

<<国家重点环境保护实用技术及示范工程汇编>>

图书基本信息

书名：<<国家重点环境保护实用技术及示范工程汇编>>

13位ISBN编号：9787511111807

10位ISBN编号：7511111807

出版时间：2012-12

出版单位：中国环境科学出版社

作者：中国环境保护产业协会 编

页数：257

字数：380000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<国家重点环境保护实用技术及示>>

### 内容概要

为了使国家重点环境保护实用技术直接与用户见面,同时为各级环境保护行政主管部门及用户单位的污染减排工作提供技术支持,中国环境保护产业协会编辑出版了《2011年国家重点环境保护实用技术及示范工程汇编》。

《汇编》收入了2011年国家重点环境保护实用技术102项,2010年国家重点环境保护实用技术示范工程58项。

简单明了地介绍了各项技术及示范工程的适用范围、基本原理、工艺流程、技术指标、效益分析及技术服务等。

<<国家重点环境保护实用技术及示>>

书籍目录

- 2011年国家重点环境保护实用技术
- 2011-001 污水资源化膜生物反应器技术
- 2011-002 重金属废水电化学深度处理技术与成套设备
- 2011-003 水处理用浸没式平片膜元件
- 2011-004 微蚀液循环再生系统
- 2011-005 电镀废水膜法循环回用技术
- 2011-006 水解酸化+接触氧化+消毒脱氯工艺处理医院废水技术
- 2011-007 Microwater高效微生物及其相应工艺处理制革废水新技术
- 2011-008 SD-LINR焦化废水膜深度处理技术
- 2011-009 高浓度有机废水两级两相厌氧处理技术
- 2011-010 高浓度有机废水浓缩燃烧技术
- 2011-011 石化行业高浓度难降解工业废水的深度处理系统
- 2011-013 商品浆造纸废水处理的高效厌氧处理装置
- 2011-014 造纸污水深度处理工艺技术与设备
- 2011-015 农化行业甲醛废水资源化技术及设备
- 2011-016 高速铁路轨板厂生产污水回用技术
- 2011-018 高压脉冲电絮凝污水处理器
- 2011-019 电驱动膜分离器
- 2011-020 污水电解式银回收及处理系统
- 2011-022 重金属废水治理技术
- 2011-023 镀镍废水资源化技术与设备
- 2011-024 垃圾填埋场渗滤液调节池厌氧浮盖应用技术
- 2011-025 垃圾填埋场渗滤液深度处理技术
- 2011-026 多功能农村湿地治理生活污水技术
- 2011-027 分散式农村生活污水一体化处理装置
- 2011-028 人工强化滤床污水处理技术
- 2011-029 埋地式微动力污水处理装置
- 2011-030 分散型污水处理装置
- 2011-031 JYH餐饮含油污水处理装置
- 2011-032 固定化酶污水处理技术
- 2011-033 高位池封闭循环生态养殖技术
- 2011-035 高效生物流化床污水处理技术与装置
- 2011-036 一体氧化沟+QH絮凝技术
- 2011-038 纤维转盘过滤技术应用于污水深度处理工艺
- 2011-039 彗星式纤维滤池
- 2011-040 DT白适应高效过滤器
- 2011-041 新型D型滤池
- 2011-042 恒荣3L系列三叶型罗茨鼓风机
- 2011-043 水处理用悬浮生物填料
- 2011-044 辐流式细微气泡气浮装置
- 2011-045 LY\_I型高效表面曝气机
- 2011-046 潜水推流器
- 2011-047 SCR脱硝催化剂载体材料
- 2011-048 DXT氨法烧结机烟气脱硫技术
- 2011-049 钢铁烧结烟气石灰石,石膏法空塔喷淋脱硫技术

## &lt;&lt;国家重点环境保护实用技术及示&gt;&gt;

- 2011-050 滤泡吸收式钢渣法烧结烟气脱硫装置
- 2011-051 低浓度二氧化硫烟气吸收氧化利用一体化工艺及装置
- 2011-052 双回料循环流化床半干法脱硫装置
- 2011-053 “印染碱性废水”150t/h以内燃煤锅炉二氧化硫与烟尘治理技术
- 2011-054 利用菱镁矿石粉烟气脱硫技术
- 2011-055 HB型脱硫除尘技术
- 2011-058 HED电袋组合除尘器
- 2011-059 烧结烟气自洁式新型电除尘技术与设备
- 2011-060 带u型沉降室和内置旁路烟道的脉冲袋式除尘器
- 2011-061 LJP长袋脉冲袋式除尘器
- 2011-062 N-pin烟气净化过滤器
- 2011-063 铁路运输扬尘控制技术
- 2011-064 节能提效型电除尘器高频电源
- 2011-066 三维非对称微孔结构聚苯硫醚针刺毡
- 2011-067 玻纤覆膜滤料
- 2011-070 热定型机废气净化及余热回收工艺与设备
- 2011-071 烟草离子洗涤异味处理系统
- 2011-072 高炉烟气分流捕集并列除尘装置
- 2011-073 NF-wFD-II焊接烟尘净化装置
- 2011-075 预混式二次燃烧节能减排技术
- 2011-076 垃圾焚烧尾气净化系统
- 2011-077 生活垃圾焚烧烟气处理技术与设备
- 2011-078 生活垃圾焚烧余热锅炉与除尘技术
- 2011-079 危险废物熔渣回转窑焚烧成套设备技术(RZH'型)
- 2011-080 污泥碱性稳定干化SG-: MixerDrum~处理技术
- 2011-081 城市污水处理厂污泥微波干化技术制造固体燃料
- 2011-082 振动式畜禽粪便固液分离机
- 2011-083 高寒地区两相厌氧发酵制备沼气技术
- 2011-084 高抗压结构壁玻璃钢整体化粪池
- 2011-085 利用冶金烧结和高炉对铬渣进行无害化处理技术
- 2011-086 废弃电路板及含重金属污泥(渣)的微生物法金属回收工艺和成套设备
- 2011-088 多功能钢铁表面处理液
- 2011-089 WY钢铁发黑剂
- 2011-090 SB双博多功能钢铁表面处理剂
- 2011-091 清洁镀金新材料:一水合柠檬酸一钾二(丙二腈合金(I))
- 2011-092 有机污染土壤复合式物化与生物处理装置
- 2011-093 CS高次团粒混合纤维法在脆弱生态区域的植被恢复技术
- 2011-095 分子键合TM重金属污染修复技术
- 2011-096 有机物料包装容器的化学清洗工艺技术
- 2011-097 YX-HMS灰霾监测预警系统
- 2011-098 YX-AQMS环境空气质量自动监测系统
- 2011-099 Yx系列重金属水质在线监测系统
- 2011-101 FAMS-100汽油车简易瞬态工况排放分析系统
- 2011-102 FASM-5000E汽油车稳态加载工况测试系统
- 2011-103 刷卡排污自动控制技术
- 2010年国家重点环境保护实用技术示范工程
- 2010-S-01 印染废水膜法循环回用工程

## &lt;&lt;国家重点环境保护实用技术及示&gt;&gt;

- 2010-S-02 4S-MBR技术处理南昌市礼步湖排污口污水及湖水补给工程
- 2010-S-03 瑞昌市城市污水处理厂(一期)BOT项目
- 2010-S-04 新型氨性蚀刻液循环再生系统
- 2010-S-05 水口山有色金属集团第四冶炼厂重金属废水电化学处理工程
- 2010-S-06 特种膜法纯化再利用牛仔布丝光废碱液工程
- 2010-S-08 4000t/d制革废水高效微生物+膜技术处理及回用工程
- 2010-S-09 “双膜法”焦化废水深度处理回用工程
- 2010-S-10 膜技术处理精细化工废水工程
- 2010-S-11 造纸厂废水膜技术处理回用工程
- 2010-S-12 磁记录行业废水分类处置及膜技术深度处理回用工程
- 2010-S-13 广州雅芳制造有限公司1440t/d废水膜技术处理及回用工程
- 2010-S-14 前进钢铁集团废水膜技术深度处理及回用工程
- 2010-S-15 百万千瓦机组全膜法水处理清洁生产及冷凝水深度处理回用工程
- 2010-S-16 食用色素生产废水处理及回用工程
- 2010-S-17 糖业与番茄制品生产综合废水治理工程
- 2010-S-18 生物流化床+臭氧气浮+微波污水处理及回用工程
- 2010-S-19 代森锰锌生产废水废渣减排及资源综合利用工程
- 2010-S-20 甘肃刘化(集团)有限责任公司H-BAF综合污水处理工程
- 2010-S-21 武钢北湖排口废水闭环利用工程
- 2010-S-23 合肥铁路枢纽新建合肥北城至合肥站北城制梁场节水环保工程
- 2010-S-24 广州市永和水质净化厂(三期)工程
- 2010-S-25 包头鹿城水务5.5万t/d中水回用工程
- 2010-S-26 8万t/d改良型A<sup>2</sup>/O法处理城市污水工程
- 2010-S-27 北京市北小河再生水厂二期工程一级强化(超磁分离技术)系统
- 2010-S-28 利用植物系统去除污水处理厂尾水中氮磷污染技术工程
- 2010-S-29 无锡市惠山区盛北自然村分散式农村生活污水A<sup>2</sup>/O处理工程
- 2010-S-30 “泥水-体化”污泥脱水项目
- 2010-S-32 利用热电厂烟道气余热污泥干化资源化工程
- 2010-S-33 1\*300 Mw机组海水法烟气脱硫工程
- 2010-S-34 400m<sup>2</sup>烧结机循环流化床法烟气脱硫工程
- 2010-S-35 4×75 t/h锅炉采用印染废水烟气脱硫改造工程
- 2010-S-36 2×150 t/h锅炉石灰石-石膏法(兼容造纸白泥法)烟气脱硫工程
- 2010-S-37 2\*200 MW机组石灰石-石膏法烟气脱硫工程
- 2010-S-38 2×300Mw机组坑口自备电厂石灰石-石膏法烟气脱硫工程
- 2010-S-39 4×50 Mw机组自备电厂电袋组合除尘器改造工程
- 2010-S-40 2×150Mw机组坑口热电厂电袋组合除尘改造工程
- 2010-S-41 高炉喷煤系统袋式除尘工程
- 2010-S-42 柳钢焦化厂1、2、3号焦炉布袋除尘工程
- 2010-S-43 武钢鄂州球团厂球团烧结机电除尘工程
- 2010-S-44 首钢京唐钢铁联合有限责任公司二期项目炼铁厂料仓袋除尘工程
- 2010-S-45 煤矿煤场挡风抑尘墙工程
- 2010-S-46 腈纶厂二甲胺废气异味治理工程
- 2010-S-47 郟县城市生活垃圾焚烧处理厂二期工程
- 2010-S-48 生物发酵舍养猪污水零排放技术项目
- 2010-S-49 50万t/a钢渣热闷生产线钢渣“零排放”工程
- 2010-S-50 黄金矿山采选综合利用生态环境保护工程
- 2010-S-51 煤矿开采利用过程生态环境保护工程

<<国家重点环境保护实用技术及示>>

- 2010-S-52 西宁市历史遗留铬渣综合治理1万t试验性处置工程
- 2010-S-53 废铅蓄电池、含铅废渣循环利用和废铅再生技术工程
- 2010-S-54 8万t / a硫磺回收工程
- 2010-S-55 3000 t / a丙烯酸废油回收工程
- 2010-S-56 新建铁路合肥至武汉客运专线I标段环保生态防护工程
- 2010-S-57 都匀至新寨(黔桂界)高速公路边坡生态防护工程
- 2010-S-58 东莞市环境质量自动监控与管理系统
- 2010-S-59 洛阳陆浑水库上游水质在线自动监测站

## <<国家重点环境保护实用技术及示>>

### 章节摘录

版权页：插图：主要技术内容一、基本原理 该系统以空气常规因子指标及其某些特定项目为基础，以在线自动分析仪器为核心，运用现代传感器技术、自动测量技术、自动控制技术、计算机应用技术以及相关的专用分析软件和通信网络所组成的综合性的空气质量自动监测体系。

可以实现空气的实时连续监测和远程监控，达到及时掌握主要空气质量状况。

为地区性的空气污染状况提供理论依据。

整个监测站系统由采样预处理单元、分析单元、控制单元、数据采集处理与传输单元、零空气系统、动态校准仪、气象仪（温度、湿度、气压、风速、风向）、标气、仪器柜、系统软件、空调系统等组成。

站房建设根据业主需求另行确定。

二、技术关键 TPR除露采样技术、内零式减噪节能技术、PM10同位消差降限技术。

主要设备及运行管理一、主要设备 SO<sub>2</sub>监测仪、NO<sub>x</sub>监测仪、CO监测仪、PM10监测仪、O<sub>3</sub>监测仪等。

。

二、运行管理 无人值守、24h工作。

投资效益分析一、投资情况 根据不同监测因子配置不同，一般情况下：总投资：70万元，其中，设备投资：50万元；主体设备寿命：6年；运行费用：5万/年。

二、环境效益分析 通过YX—AQMS环境空气质量自动监测系统对环境空气质量的监测，及时掌握空气质量，最终通过降低污染源的排放，实施节能减排，改善环境质量。

推广情况及用户意见一、推广情况 该产品已在我国湖南、江西、河北、辽宁等省应用，得到用户的一致好评。

二、用户意见 该系统符合国家对城市环境空气自动监测系统的各项技术指标要求，国产化程度高，可替代同类进口产品，是开展城市环境空气自动监测的理想仪器。

获奖情况 2010年广东省高新技术产品。

联系方式 联系单位：宇星科技发展（深圳）有限公司 地址：广东省深圳市南山区高新技术产业园北区清华信息港B座3楼 邮政编码：518057 电话：0755—26030926 传真：0755—26030929 2011—099 项目名称 YX系列重金属水质在线监测系统 技术依托单位 宇星科技发展（深圳）有限公司 推荐部门 广东省环境保护产业协会 适用范围 地表水、工业废水、生活污水等水体中重金属污染指标的在线监测。

主要技术内容一、基本原理 YX系列重金属水质在线监测系统基于比色法原理。

利用重金属离子对特定波长的光选择性吸收的特点，在一定的酸碱环境下，样品与加入的显色剂反应生成有色络合物，形成的显色络合物在一特定波长处光吸收度呈现峰值状态，然后通过仪器的光电部分检测到特定波长处吸光度，根据标定的线性关系，通过换算即可获得水体中被测重金属离子的浓度。

。

同时，根据客户需求，通过增加相应的消解装置，实现重金属总量的浓度测量。

编辑推荐

《国家重点环境保护实用技术及示范工程汇编(2011)》由中国环境科学出版社出版。



版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>